

**ESTIMASI JUMLAH POPULASI DAN POLA SEBARAN BURUNG
ANIS GUNUNG (*Turdus poliocephalus*) DI LERENG UTARA DAN
SELATAN GUNUNG MERAPI**

Oleh :
Nurrohman Eko Purnomo
NIM. 11308144018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui estimasi jumlah populasi dan pola sebaran Anis gunung (*Turdus poliocephalus*) di lereng utara dan selatan Gunung Merapi.

Pengambilan data dilakukan pada bulan April dan Mei 2015 di lereng utara pada jalur pendakian Selo mulai ketinggian ± 2072 -2618 m dpl dan di lereng selatan di jalur pendakian Kinahrejo pada ketinggian ± 2077 -2350 m dpl. Estimasi jumlah populasi di lereng utara dan selatan didapatkan dari jumlah individu yang ditemukan di masing-masing lereng dengan metode *Strip Transect* kemudian dianalisis dengan rumus Zejda. Pola sebaran di lereng utara dan selatan didapatkan dengan analisis Indeks Dispersi Poisson dari sebaran individu Anis gunung di masing-masing lereng yang diambil dengan metode *Belt Transect*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa estimasi jumlah populasi Anis gunung di lereng utara 35 individu dalam kawasan 22 Ha dan di lereng selatan 9 individu dalam kawasan 10 Ha. Pola sebaran Anis gunung di lereng utara dan selatan adalah mengelompok, dengan ditunjukkan oleh nilai Indeks Dispersi Poisson Anis gunung di lereng utara 1,46 dan di lereng selatan 1,16. Mengelompoknya individu-individu Anis gunung di lereng utara dan selatan pada lokasi yang memiliki banyak pakan berupa buah (*Myrica javanica*, *Vaccinium varingaefolium*, *Polygonum* sp), makanan sisa pendaki, dan invertebrata kecil

Kata kunci : Ukuran populasi, pola sebaran, burung, Anis gunung, Gunung Merapi.

